



ATENUADOR ÓPTICO

Fijo SC / APC

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPATSCABFxxSM
xx= dB

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece sus atenuadores SC, los cuales reducen la potencia de la señal de acuerdo a sus necesidades. Este método de atenuación permite un mejor rendimiento en comparación a los empalmes atenuados o de fibras compensadas, que funcionan absorbiendo la señal.

El atenuador es un excelente dispositivo de polarización, se aplica para obtener una mejor calidad de señal con la capacidad de regular altas señales y ser estable.

Su diseño de tipo hembra/macho, permite conectarse directamente al equipo receptor, proporcionando valores estables y no afectando la longitud de onda de la señal.



Fijación Push-Pull



≥500 ciclos



Los niveles de atenuación se extienden de 1 dB hasta 20 dB



Garantiza la señal



Resistencia a la vibración



Corrige la intensidad de la señal



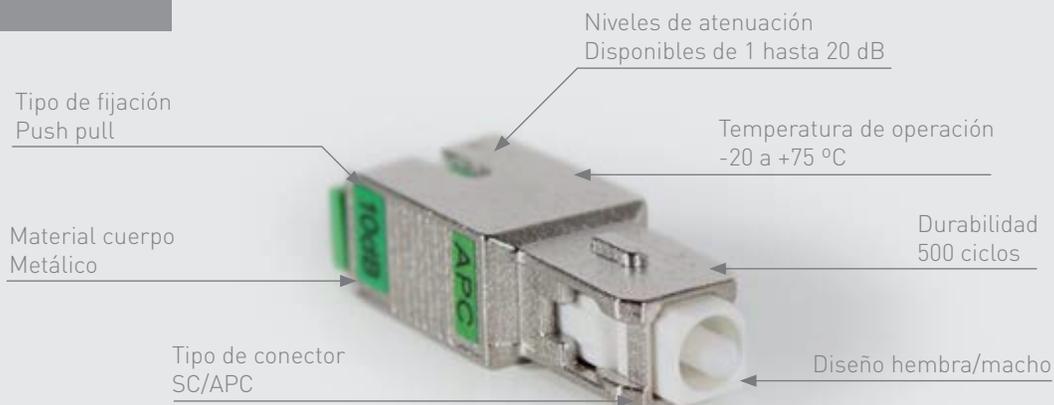
/optronicsmx

ATENUADOR ÓPTICO

Fijo SC / APC

optronics

ESTRUCTURA



ESPECIFICACIONES CONECTOR

Tipo de conector	SC
Tipo de pulido	APC
Cuerpo	Metálico
Diámetro de la férula	2.5 mm
Material de la férula	Cerámica de Zirconia
Tipo de fijación	Push Pull
Housing	Aleación de Zinc
Dimensiones	32.8 x 12.7 x 9.3 mm

Especificaciones de fibra óptica

Geometría de núcleo, revestimiento y recubrimiento

Diámetro del núcleo	8.2 µm
Diámetro de revestimiento	125 ± 0.5 µm
Diámetro del recubrimiento	250 ± 1.5 µm
Longitud de onda	1310 / 1550 nm

Pérdida de retorno

UPC	>65 dB
Durabilidad	>500 ciclos

Valores de atenuación

Rango de atenuación	1 - 25 dB
Atenuación precisa	±0.5 dB (de 1 a 5 dB)
	±0.75 dB (de 6 a 10 dB)
	±10% dB (de 11 a 25 dB)

Características ambientales

Temperatura de operación	-20 ± 75 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ± 75 °C
Porcentaje de humedad relativa	95%

Estándares

Telcordia GR-910-CORE	IEC 60869 -1
RoHS	-

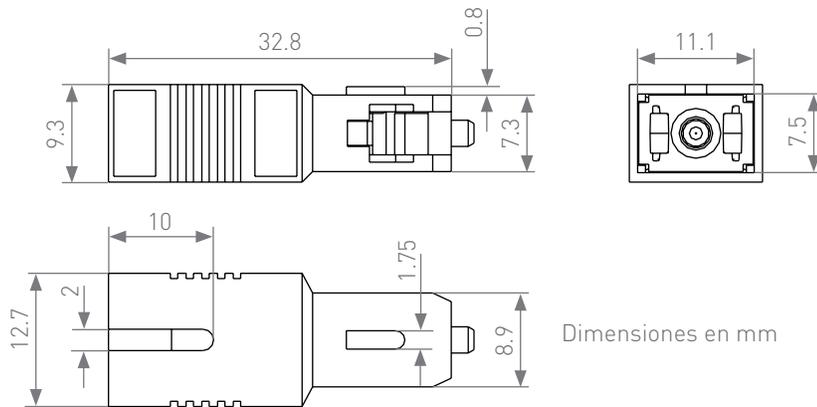


ATENUADOR ÓPTICO

Fijo SC / APC

optronics

DIBUJO TÉCNICO



EMPAQUE

ESPECIFICACIONES DEL EMPAQUE

Tipo	Bolsa tipo Ziplock
Material	Plástico
Dimensiones	85 x 60 mm





ATENUADOR ÓPTICO

Fijo SC / APC

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



Atenuador fijo
10 dB FC/APC
OPATFCUBF10SM



Atenuador óptico SC/UPC
OPATSCUBF05SM



Atenuador Fijo
10 dB FC/APC
OPATFCABF10SM



Microscopio
de inspección
OPEMFVM100



Kit de medición
y limpieza
OPHEKMELINT



Limpiador de
férula 2.5 mm
OPHEC25AE



Empalmadora
OPEFEMPANU04001



OTDR
OPEMFH051